

Bases de données avancées (Parcours IPI)

Composante

Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

Présentation

Approfondir les bases de données relationnelles (BDR) et étudier d'autres types de bases utilisées en décisionnel

Description

Techniques :

- Langage de programmation au sein d'un système de gestion de BDR : déclencheurs (triggers), procédures

stockées

- Optimisation de requêtes SQL (Structured Query Language) d'interrogation

- Métadonnées, outil de navigation OLAP (On-Line Analysis Process)

Méthodologiques :

- Développer des mécanismes visant à garantir l'intégrité des données de la base

- Mettre en œuvre l'interrogation d'une base de données relationnelle sur des volumes importants de données

- Produire des états et/ou tableaux de bord à partir d'une base de données multidimensionnelle

Heures d'enseignement

Bases de données avancées (Parcours IPI) - CM	CM	6h
Bases de données avancées (Parcours IPI) - TD	TD	22h
Bases de données avancées (Parcours IPI) - TP	TP	0h

Objectifs